

Date et lieu

Le lundi 21 Janvier 2013

Départ du lycée à 12h30

Retour au lycée à 18h30

Déplacement en car.



Présentation de la visite

13h45 : Arrivée sur le site

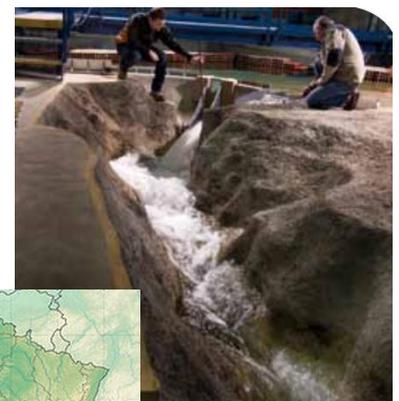
14h00-14h45 : Présentation d'EDF et de sa R&D, film

14h50-15h30 : LNHE : Visite du département Laboratoire National Hydraulique & Environnement, maquettes des ouvrages hydrauliques au 1/20^{ème}.

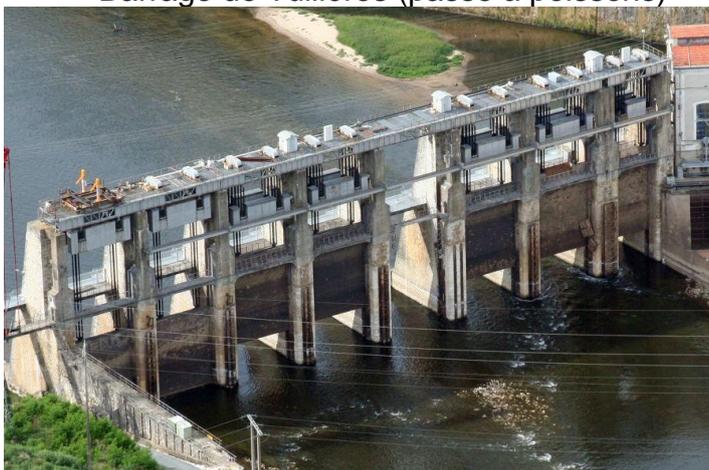
Barrage de Goulours (évacuateur de crue)



Figure 2 : Evacuateurs de crue du barrage de Goulours : ouvrages sur site et modèle réduit à l'échelle 1/25^e (EDF R&D/LNHE).



Barrage de Tuilières (passe à poissons)



Hydrolienne



15h40-16h20 : MRI : Visite du hall Labo Procédés et solutions Robotisées. Département Management des Risques Industriels.

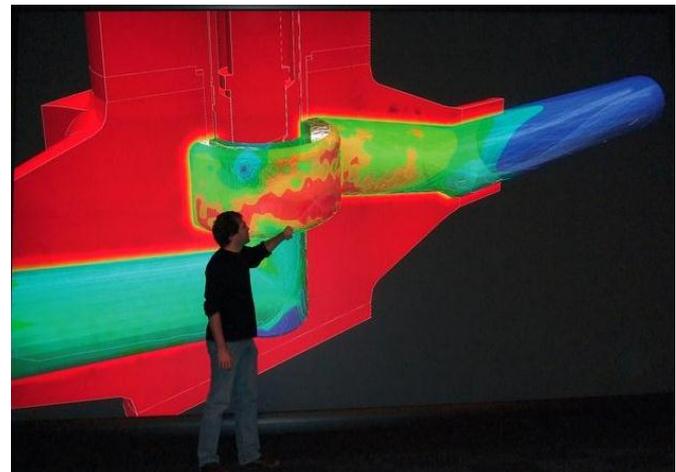
Présentation de solutions robotisées en appui à la réduction de la dosimétrie



Présentation des procédés d'usinages robotisés en appui à la pénibilité des interventions de maintenance hydraulique

Présentation du laboratoire de soudage et des essais à haute valeur ajoutée

Présentation des actions pour l'inspection subaquatique.



16h30-17h30 : MFEE : présentation, par le département Mécanique des Fluides & Environnement, de l'impact de la météorologie sur le secteur de l'énergie.

17h30 : Départ du site

18h30 : arrivée au lycée.